

**Sistem Informasi Absensi Pegawai Menggunakan Radio Frequency
Identification (RFID) dan Digital Camera Pada Balai Besar
Rehabilitasi Sosial Bina Grahita (BBRSBG) Temanggung**

DEKA RIDWANTONO

*Program Studi Sistem Informasi - S1, Fakultas Ilmu Komputer,
Universitas Dian Nuswantoro Semarang
URL : <http://dinus.ac.id/>
Email : dekaridwantono@gmail.com*

ABSTRAK

Teknologi informasi sudah menjadi suatu kebutuhan yang sangat penting dewasa ini, seluruh kegiatan yang kita lakukan memerlukan informasi yang cepat dan akurat sebagai dasar dalam pengambilan keputusan yang tepat sasaran. Absensi merupakan suatu kegiatan yang dilakukan pegawai setiap hari kerja yang dapat menunjukkan tingkat kedisiplinan pegawai. Pada saat ini proses absensi yang dilakukan di Balai Besar Rehabilitasi Sosial Bina Grahita (BBRSBG) Kartini Temanggung belum memaksimalkan penggunaan sumber daya komputer. Balai Besar Rehabilitasi Sosial Bina Grahita (BBRSBG) Kartini Temanggung memerlukan adanya sistem Absensi. Sistem tersebut dapat digunakan pegawai dalam melakukan proses absensi, meliputi pendataan, pengolahan, penyimpanan, pencarian, pelaporan data absensi. Dengan aplikasi ini, pegawai dapat melakukan proses absensi dengan cepat, tepat, dan akurat. Dalam merancang sistem tersebut alat bantu yang digunakan antara lain adalah Flow of Document, Data Flow Diagram, Entity Relationship Diagram dan Data Dictionary. Sedangkan dalam pembuatan modul program digunakan VB 6, dan Crystal report sebagai pendukung pembuatan laporan outputnya dan Microsoft Access untuk pengolahan databasenya. Sistem Informasi Absensi Pegawai Menggunakan Radio Frequency Identification (RFID) dan Digital Camera Pada Balai Besar Rehabilitasi Sosial Bina Grahita (BBRSBG) Kartini Temanggung. Diharapkan sistem yang ada dapat meningkatkan layanan terhadap pegawai, bagian tata usaha dan pimpinan pada pengambilan keputusan yang berkaitan dengan absensi.

Kata Kunci : Sistem Informasi, Absensi, Balai Besar Rehabilitasi Sosial Bina Grahita (BBRSBG) Kartini

Employee Attendance Information System Using Radio Frequency Identification (RFID) and a Digital Camera At Bina Center for Social Rehabilitation Grahita (BBRSBG) "Kartini" Temanggung

DEKA RIDWANTONO

*Program Studi Sistem Informasi - S1, Fakultas Ilmu Komputer,
Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

URL : <http://dinus.ac.id/>

Email : dekaridwantono@gmail.com

ABSTRACT

Information technology has become a very important requirement today, all the activities we do need fast and accurate information as a basis for decision-making on target. Attendance is an activity that made every weekday employee can show the level of employee discipline. At this time the process is done in the absence of Social Rehabilitation Center for Community Development Grahita (BBRSBG) "Kartini" Temanggung not maximizing the use of computer resources. Center for Social Rehabilitation Development Grahita (BBRSBG) Kartini Waterford require the attendance system. The system can be used in the process of employee absences, including data collection, processing, storage, retrieval, reporting attendance data. With this application, employees can make the process of attendance with fast, precise, and accurate. In designing the system tools used include the Flow of Document, Data Flow Diagram, Entity Relationship Diagram and Data Dictionary. While the program is used in the manufacture of modules VB 6 and Crystal report as a supporter of the reporting output and Microsoft Access for database processing. Employee Attendance Information System Using Radio Frequency Identification (RFID) and a Digital Camera At Bina Center for Social Rehabilitation Grahita (BBRSBG) Kartini Temanggung. Expected that existing systems can improve service to employees, the administration and leadership in decision-making related to absenteeism.

Keyword : Sistem Informasi, Absensi, Balai Besar Rehabilitasi Sosial Bina Grahita (BBRSBG) Kartini